

Реле безопасности - PSR-SCP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981800

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Реле безопасности для контроля аварийного останова и защитной дверцы до SIL 3 или кат. 4, PL e согласно EN ISO 13849, автоматическая или ручная активация, 2 замыкающих контакта с задержкой отключения от 0,1 сек до 30 сек, втычная винтовая клемма

Преимущества для Вас

- Макс. 3 контакта без задержки срабатывания и 2 - с задержкой
- Ручной контроль и автоматическая активация
- До кат. 3/4 и PL d/ e согласно ISO 13849-1, SILCL 3 согласно МЭК 62061, SIL 3 согласно МЭК 61508
- Для контроля аварийного останова и положения защитных дверей, а также анализа сигналов от световых барьеров
- Одно- и двухканальное управление
- Нерегулируемое время задержки в диапазоне от 0,1 с ... 30 с
- Этикетки для защиты от изменения настроек времени (PSR-ESD-300) или электронная защита доступа (PSR-ESD-30)



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 117968
GTIN	4046356117968
Вес/шт. (без упаковки)	198,900 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Реле безопасности - PSR-SCP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981800

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 45 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Макс. допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Рабочая высота	≤ 2000 м (через NN)

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,85 ... 1,1
Входной ток при U_N , стандартный	75 мА DC
Напряжение входной, пусковой и обратной цепи	около 24 В DC
Время срабатывания, типовое	150 мс (контролируемый / ручной или автоматический пуск)
Время возврата, типовое	20 мс (Контакты без задержки срабатывания)
	100 мс (контакты с задержкой срабатывания)
Диапазон значений времени возврата, типовой	0,1 с ... 30 с
Время возврата в состояние готовности	330 мс (Перезапуск)
	1 с (Пусковой момент)
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	Светодиод K1/K2 и K3(t)/K4(t), зеленый
Защитная схема	Ограничительный диод, 33 В DC
Макс. допустимое сопротивление кабельной системы	500 Ω (Входная цепь и цепь сброса при U_N)

Выходные данные

Исполнение контакта	4 замыкающиеся цепи
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкатель)
Максимальный пусковой ток	6 А
Минимальный пусковой ток	25 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	120 A ² (см. Изменение хар-к)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	288 Вт (48 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	90 Вт (110 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	88 Вт (220 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	1500 ВА (250 В AC, τ = 0 мс)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	42 Вт (24 В DC, τ = 40 мс)
	33 Вт (48 В DC, τ = 40 мс)
	25 Вт (110 В DC, τ = 40 мс)
	23 Вт (220 В DC, τ = 40 мс)
Коммутационная способность минимальная	0,4 Вт

Реле безопасности - PSR-SCP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981800

Технические данные

Выходные данные

Долговечность механическая	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	На заказ
Выходные предохранители	10 A gL/gG NEOZED (Замыкатель)

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	198,9 г
Монтажное положение	на выбор
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Степень защиты	IP20
	IP54
Мин. степень защиты на месте установки	IP54

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
вставной	да
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

Параметры техники безопасности

Категория останова	0
	1
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	e
Категория	4
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	3

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 60947-1
Расчетное напряжение изоляции	250 В
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II

Реле безопасности - PSR-SCP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981800

Технические данные

Стандарты и предписания

Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

Functional Safety			01/205/0656.01/15
-------------------	--	--	-------------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

Реле безопасности - PSR-SCP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981800

Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>